

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
12. Februar 2004 (12.02.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/013016 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B65D 83/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2003/007245**

(22) Internationales Anmeldedatum:
7. Juli 2003 (07.07.2003)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
102 34 417.5 29. Juli 2002 (29.07.2002) **DE**

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: **VON SCHUCKMANN, Alfred [DE/DE];**
Winnekendonker Strasse 52, 47627 Kevelaer (DE).

(74) Anwalt: **RIEDER, Hans-Joachim; Rieder & Partner,**
Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).

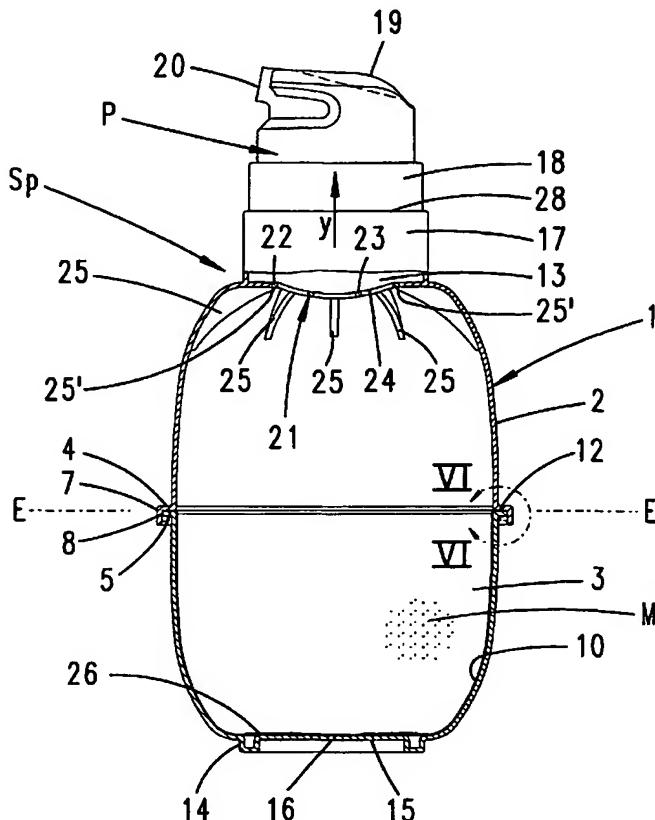
(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **DISTRIBUTOR FOR PASTY TO FLOWABLE MATERIALS**

(54) Bezeichnung: **SPENDER FÜR PASTÖSE BIS FLIESSFÄHIGE MASSEN**



(57) Abstract: The invention relates to a distributor (Sp) for pasty to flowable materials (M), whereby the filling volume thereof is maintained by a dimensionally stable container (1) which consists at least in half of a bag (10). Said distributor is turned upside down when contents are emptied at the mouthpiece side at the container half (2). In order to provide an easy-to-construct distributor which is reliably functional, the bag (10) is turned upside down as a result of a low pressure when emptying produced by a mouthpiece pump (P), i.e. in the direction of a free-space located opposite the pump (P).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung bezieht sich auf einen Spender (Sp) für pastöse bis fließfähige Massen (M), deren Füllvolumen von einem formstabilen Behältnis (1) gefasst ist, welches mindestens hälftig aus einem Sack (10) besteht, der sich bei mundstückseitiger Entleerung in eine Behältnis-Hälfte (2) umstülpt, und schlägt zur Erzielung einer baulich einfachen, funktionszuverlässigen Lösung vor, dass sich der Sack (10) aufgrund eines von einer Mundstück-Pumpe (P) erzeugten Entleerungs-Unterdrucks umstülpt, also in Richtung eines der Pumpe (P) zugekehrten Freiraumes entsprechender Grösse.